

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL	
HALAMAN JUDUL.....	i
LEMBAR PERSETUJUAN.....	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN	iv
MOTTO	v
LEMBAR PERSEMBAHAN	vi
KATA PENGANTAR	ix
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR TABEL.....	xiv
DAFTAR GAMBAR	xvi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xviii
ABSTRAK	xix
ABSTRACT.....	xxi
نبذة مختصرة.....	xxiii

BAB I PENDAHULUAN

A. Latar Belakang Masalah	1
B. Perumusan Masalah	10
1. Identifikasi dan Pembatasan Masalah.....	10
2. Pertanyaan Penelitian.....	11
C. Tujuan Penelitian dan Pengembangan.....	12
D. Hipotesis Penelitian.....	12
E. Spesifikasi Produk yang Diharapkan.....	13
F. Kegunaan Penelitian.....	14
G. Penegasan Istilah	14
1. Penegasan Konseptual.....	15
2. Penegasan Operasional.....	16
H. Sistematika Pembahasan.....	16

BAB II LANDASAN TEORI DAN KERANGKA BERFIKIR

A. Deskripsi Teori.....	18
1. MSG (<i>Monosodium glutamate</i>).....	18
2. Pupuk Kandang.....	20
3. Pertumbuhan Tanaman Cabai Rawit (<i>Capsicum frutescens</i> L.).....	23
4. Buku Petunjuk Praktikum.....	28
B. Kerangka Berpikir.....	32
C. Penelitian Terdahulu.....	33

BAB III METODE PENELITIAN

A. Penelitian Tahap Pertama (Pengaruh Pemberian MSG dan Pupuk Kandang terhadap Pertumbuhan Tanaman Cabai Rawit).....	38
1. Jenis dan Rancangan Penelitian.....	38
2. Populasi dan Sampel Penelitian.....	39
3. Teknik Pengumpulan Data.....	39
4. Instrumen Penelitian.....	40
5. Prosedur Penelitian.....	42
6. Teknik Analisis Data.....	43
7. Perencanaan Desain Produk.....	45
B. Penelitian Tahap Kedua (Pengembangan Buku Petunjuk Praktikum).....	46
1. Model Penelitian dan Pengembangan.....	46
2. Prosedur Penelitian dan Pengembangan.....	47
3. Uji Coba Produk.....	51

BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN

A. Penelitian Tahap Pertama (Pengaruh Pemberian MSG dan Pupuk Kandang terhadap Pertumbuhan Tanaman Cabai Rawit).....	61
1. Deskripsi Hasil Penelitian.....	61
a. Identifikasi Hasil Pengamatan Pertumbuhan Tanaman Cabai Rawit..	61
b. Pengujian Hipotesis.....	65

B. Penelitian Tahap Kedua (Pengembangan Buku Petunjuk Praktikum).....	77
1. Tahap Analisis (<i>Analysis</i>).....	78
2. Tahap Desain (<i>Design</i>).....	86
3. Tahap Pengembangan (<i>Development</i>).....	103
a. Hasil Validasi Ahli Materi.....	104
b. Hasil Validasi Ahli Media.....	105
c. Hasil Validasi Guru Pengampu Mata Pelajaran Biologi.....	105
4. Tahap Implementasi (<i>Implementation</i>).....	106
C. Pembahasan Produk (Revisi Buku Petunjuk Praktikum).....	111

BAB V PENUTUP

A. Kesimpulan.....	117
B. Saran.....	118

DAFTAR RUJUKAN	120
-----------------------------	------------

LAMPIRAN	125
-----------------------	------------

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Kandungan Hara dari Pupuk Kandang	22
Tabel 2.2 Kebutuhan Unsur Hara pada Tumbuhan	24
Tabel 2.3 Penelitian Terdahulu	36
Tabel 3.1 Alat dan Bahan	40
Tabel 3.2 Pengambilan Data Tinggi Tanaman	41
Tabel 3.3 Pengambilan Data Jumlah Daun	41
Tabel 3.4 Pengambilan Data Lebar Daun	41
Tabel 3.5 Subjek Uji Coba Ahli	52
Tabel 3.6 Instrumen Validasi Komponen Petunjuk Praktikum untuk Ahli Media	54
Tabel 3.7 Instrumen Validasi Format Penulisan Petunjuk Praktikum untuk Ahli Media	54
Tabel 3.8 Instrumen Validasi untuk Ahli Materi	55
Tabel 3.9 Instrumen Validasi Materi Petunjuk Praktikum	56
Tabel 3.10 Respon Siswa terhadap Bahan Ajar Petunjuk Praktikum	57
Tabel 3.11 Kriteria Kevalidan Buku Petunjuk Praktikum	59
Tabel 3.12 Kriteria Angket Tanggapan Peserta didik	60
Tabel 4.1 Data Hasil Pengamatan Tinggi Tanaman Cabai Rawit	61
Tabel 4.2 Pertambahan Tinggi Tanaman Cabai Rawit	62
Tabel 4.3 Data Hasil Pengamatan Jumlah Daun Tanaman Cabai Rawit	63
Tabel 4.4 Pertambahan Jumlah Daun Tanaman Cabai Rawit	63
Tabel 4.5 Data hasil Pengamatan Lebar Daun Tanaman Cabai Rawit	64
Tabel 4.6 Pertambahan Lebar Daun Tanaman Cabai Rawit	64
Tabel 4.7 Hasil Uji Normalitas Tinggi Tanaman Cabai Rawit	66
Tabel 4.8 Hasil Uji Normalitas Jumlah Daun Tanaman Cabai Rawit	66
Tabel 4.9 Hasil Uji Normalitas Lebar Daun Tanaman Cabai Rawit	67
Tabel 4.10 Hasil Uji Homogenitas Tinggi Tanaman Cabai Rawit	67
Tabel 4.11 Hasil Uji Homogenitas Jumlah Daun Tanaman Cabai Rawit	68
Tabel 4.12 Hasil Uji Homogenitas Lebar Daun Tanaman Cabai Rawit	68

Tabel 4.13 Hasil Uji <i>One Way Anova</i> Tinggi Tanaman Cabai Rawit	69
Tabel 4.14 Hasil Uji <i>One Way Anova</i> Jumlah Daun Tanaman Cabai Rawit ..	69
Tabel 4.15 Hasil Uji <i>One Way Anova</i> Lebar Daun Tanaman Cabai Rawit.....	70
Tabel 4.16 Analisis Rancangan Pelaksanaan Pembelajaran.....	78
Tabel 4.17 Hasil Angket Analisis Kebutuhan Bahan Ajar.....	81
Tabel 4.18 Presentase Hasil Validasi Ahli	104
Tabel 4.19 Respon Siswa terhadap Bahan Ajar Petunjuk Praktikum	106

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Struktur Kimia MSG	19
Gambar 2.2 Skema Kerangka Berpikir.....	32
Gambar 3.1 Model Pengembangan ADDIE	46
Gambar 4.1 Rata-Rata Pertambahan Tinggi Tanaman Selama 5MST	62
Gambar 4.2 Rata-Rata Pertambahan Jumlah Daun Selama 5MST	63
Gambar 4.3 Rata-Rata Pertambahan Lebar Daun Selama 5MST	65
Gambar 4.4 Desain Cover Buku Petunjuk Praktikum.....	87
Gambar 4.5 Halaman Kata Pengantar (a) dan Daftar Isi (b)	89
Gambar 4.6 Tata Tertib Praktikum.....	91
Gambar 4.7 Aturan (c) dan Format Laporan Praktikum (d).....	93
Gambar 4.8 Prosedur Penggunaan Petunjuk Praktikum.....	95
Gambar 4.9 Kompetensi yang akan Dicapai	97
Gambar 4.10 Topik Praktikum	99
Gambar 4.11 Tujuan Praktikum	100
Gambar 4.12 Alat dan Bahan	100
Gambar 4.13 Prosedur Kerja	101
Gambar 4.14 Tabel Pengumpulan Data.....	101
Gambar 4.15 Bahan Diskusi.....	102
Gambar 4.16 Refleksi	102
Gambar 4.17 Daftar Rujukan.....	103
Gambar 4.18 Penulisan Tujuan Praktikum Sebelum Direvisi	111
Gambar 4.19 Penulisan Tujuan Praktikum Setelah Direvisi	112
Gambar 4.20 Tabel Pengambilan Data Sebelum Direvisi	112
Gambar 4.21 Tabel Pengambilan Data Setelah Direvisi	113
Gambar 4.22 Tata Letak Logo Sebelum Direvisi.....	113
Gambar 4.23 Tata Letak Logo Setelah Direvisi	114
Gambar 4.24 Penulisan Nama Lembaga Sebelum Direvisi	114
Gambar 4.25 Penulisan Nama Lembaga Setelah Direvisi.....	114
Gambar 4.26 Penulisan Alat dan Bahan Sebelum Direvisi	115

Gambar 4.27 Penulisan Alat dan Bahan Setelah Direvisi	115
Gambar 4.28 Soal Diskusi Sebelum Direvisi	116
Gambar 4.29 Soal Diskusi Setelah Direvisi	116

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Hasil Cek Plagiasi	127
Lampiran 2 Form Konsultasi Bimbingan Skripsi	128
Lampiran 3 Surat keterangan Selesai Bimbingan	132
Lampiran 4 Angket Analisis Kebutuhan	133
Lampiran 5 Hasil Wawancara Guru Pengampu	142
Lampiran 6 Hasil Validasi Ahli Materi	144
Lampiran 7 Hasil Validasi Ahli Media	147
Lampiran 8 Hasil Validasi Guru Pengampu	150
Lampiran 9 Angket Keterbacaan Siswa	153
Lampiran 10 Produk Akhir	183
Lampiran 11 Dokumentasi Penelitian	210
Lampiran 12 Riwayat Hidup	213